

PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
CNPJ: 00.766.725/0001-95



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	Largura	comprimento	área		quantidade
			limpeza do canteiro		30,00	40,00	1.200,00		= 1200,00
1.2	PRÓPRIA 001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			unidades		quantidade
							1,00		= 1,00
1.3	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	largura	comprimento	área		quantidade
			construção temporaria de abrigo		2,5	3,00	7,50		= 7,50
1.4	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	largura	comprimento	área		quantidade
			construção temporaria de deposito		2,5	4,50	11,25		= 11,25
2			INFRAESTRUTURA						
2.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	unidades	profundidade	metros lineares		quantidade
			estacas 3 m		66	3,5	231		= 231
2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	unidades	largura	altura	vol	quantidade
			blocos de coramento		66	0,75	0,75	27,84	= 27,84
2.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	unidades				quantidade
			estacas		66				= 66,00
2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	peso				quantidade
			armação de bloco - conforme projeto		838				= 838,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
CNPJ: 00.766.725/0001-95



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total
2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	peso				quantidade
			armação de bloco - conforme projeto		46,2				= 46,20
2.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	unidades	largura	altura	vol	quantidade
			concretagem fundação		66	0,75	0,75	27,84	= 27,84
3			SUPERESTRUTURA						
3.1			ESTRUTURA METÁLICA						
3.1.1	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	peso				quantidade
			conforme projeto estrutural		18196,45				= 18196,45
3.1.2	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	peso				quantidade
			conforme projeto estrutural		624,52				= 624,52
3.1.3	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	peso				quantidade
			conforme projeto estrutural		517,31				= 517,31
3.1.4	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	comprimento				quantidade
			guarda corpo 1		12,20				= 73,50
			guarda corpo 2		19,30				
			guarda corpo 3		8,00				
			guarda corpo 4		30,00				
			guarda corpo 5		4,00				



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa			total
3.1.5	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	horas produtivas			quantidade
			horas produtivas		180			= 180,00
4			COBERTURA					
4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²		área		quantidade
			conforme projeto arquitetônico			112,00		= 112,00
4.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		comprimento		quantidade
			conforme projeto arquitetônico			15,75		= 15,75
4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		comprimento		quantidade
			conforme projeto arquitetônico					= 21,70
			c1			6,75		
			c2			6,75		
			c3			8,20		
4.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M		comprimento		quantidade
			conforme projeto arquitetônico			17,50		= 17,50
5			PAREDES, PAINEIS E ESQUADRIAS					
5.1	090049	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6	m²	Comprimento	altura	área	quantidade
			PAREDE 1		8,70	3,00	26,10	= 97,50
			PAREDE 2		11,70	3,00	35,10	
			PAREDE 3		2,55	3,00	7,65	
			PAREDE 4		2,55	3,00	7,65	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIÁ DO TOCANTINS - TO
CNPJ: 00.766.725/0001-95



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total	
			PAREDE 5			3,00	3,00	9,00		
			PAREDE 6			4,00	3,00	12,00		
5.2	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	largura	altura	área		quantidade	
			esquadria - Vidro fixo 1		4,00	2,80	11,20	=	56,00	
			esquadria - Vidro fixo 2		3,00	2,80	8,40			
			esquadria - Vidro fixo 3		3,00	2,80	8,40			
			esquadria - Vidro fixo 4		3,00	2,80	8,40			
			esquadria - Vidro fixo 5		4,00	2,80	11,20			
			esquadria - Vidro fixo 6		3,00	2,80	8,40			
5.3	102236	SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	Comprimento	altura	área		quantidade	
			esquadria - Vidro com porta 1		4,00	2,80	11,20	=	30,80	
			esquadria - Vidro com porta 1		4,00	2,80	11,20			
			esquadria - Vidro com porta 1		3,00	2,80	8,40			
5.4	100688	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			unidades		quantidade	
			banheiro masc. e Feminino				2,00	=	2,00	
5.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	qtde	largura	altura	área	quantidade	
			janelas banheiros		2	1,00	0,40	0,80	=	0,80
5.6	112690	SBC	BRISE METALICO DE ALUMINIO CURVO/MOVEL,ASA AVIAO LUXALON 335	m²	qtde	largura	altura	área	quantidade	
					1	4,00	2,80	11,20	=	19,60
					1	3,00	2,80	8,40		



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total
6			PISOS E REVESTIMENTOS						
6.1	170040	SBC	DECK EM PRANCHOES DE MADEIRA DE LEI	m²		área			quantidade
			plataforma 1			474,00		=	595,15
			plataforma 2			121,15			
6.2	74250/002	SINAPI	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO	m²		área			quantidade
			conforme projeto de arquitetura			112,00		=	112,00
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA						
7.1.1	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		qtde			quantidade
			conforme projeto elétrico			11,00		=	11,00
7.1.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN		qtde			quantidade
			conforme projeto elétrico			25,00		=	25,00
7.1.3	104392	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN		qtde			quantidade
			conforme projeto elétrico			2,00		=	2,00
7.1.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		qtde			quantidade
			conforme projeto elétrico			10,00		=	10,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
CNPJ: 00.766.725/0001-95



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total
7.1.5	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M			qtde		quantidade
			conforme projeto elétrico				101,00	=	101,00
7.1.6	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			qtde		quantidade
			conforme projeto elétrico				9,00	=	9,00
7.1.7	171135	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	un			qtde		quantidade
			conforme projeto elétrico				118,00	=	118,00
7.1.8	171131	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	un			qtde		quantidade
			conforme projeto elétrico				4,00	=	4,00
7.1.9	064115	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 207x332x95mm-12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO	UN			qtde		quantidade
			conforme projeto elétrico				1,00	=	1,00
7.1.10	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 24 SEM TAMPA	M			qtde		quantidade
			conforme projeto elétrico				22,35	=	22,35
7.1.11	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN			qtde		quantidade



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa	total
			conforme projeto elétrico		1,00	= 1,00
7.1.12	069025	SBC	POSTE ACO CONICO 9,0m COM SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K conforme projeto elétrico - porte de iluminação do patio	UN	qtde 4,00	quantidade = 4,00
7.2			CABOS E DISPOSITIVOS E SPDA			
7.2.1	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS conforme projeto elétrico	UN	QTDE 1,00	quantidade = 1,00
7.2.2	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 conforme projeto elétrico	UN	QTDE 1,00	quantidade = 1,00
7.2.3	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm2 conforme projeto elétrico	m	METROS 8,00	quantidade = 10,00
7.2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. conforme projeto elétrico	M	METROS 40,00	quantidade = 40,00
7.2.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. conforme projeto elétrico	M	METROS 4,00	quantidade = 4,00



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa	total
7.2.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. conforme projeto elétrico	M	METROS	quantidade
					166,87	= 166,87
7.2.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. conforme projeto elétrico	M	METROS	quantidade
					240,05	= 240,05
7.2.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 conforme projeto elétrico	UN	QTDE	quantidade
					5,00	= 5,00
7.2.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 conforme projeto elétrico	UN	QTDE	quantidade
					1,00	= 1,00
7.2.10	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 conforme projeto elétrico	UN	QTDE	quantidade
					7,00	= 7,00
7.2.11	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 conforme projeto elétrico	UN	QTDE	quantidade
					2,00	= 2,00
7.2.12	064335	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 40A CURVA C 3KA STECK conforme projeto elétrico	UN	QTDE	quantidade
					1,00	= 1,00
7.2.13	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	QTDE	quantidade



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa			total
			conforme projeto elétrico			9,00	=	9,00
7.2.14	065464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN		QTDE		quantidade
			conforme projeto elétrico			1,00	=	1,00
7.2.15	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN		QTDE		quantidade
			conforme projeto elétrico			1,00	=	1,00
7.2.16	060989	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X32W LSDP232 LUMILUZ	UN		QTDE		quantidade
			conforme projeto elétrico			9,00	=	9,00
7.2.17	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN		QTDE		quantidade
			conforme projeto elétrico			4,00	=	4,00
7.3			SPDA					
7.3.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		QTDE		quantidade
			conforme projeto			6,00	=	6,00
7.3.2	83638	SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		QTDE		quantidade
						6,00	=	6,00



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa	total
7.3.3	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	QTDE	quantidade
					64,00	= 64,00
7.3.4	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	QTDE	quantidade
					64,00	= 64,00
7.3.5	078030	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	QTDE	quantidade
					1,00	= 1,00
7.3.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	METROS LINEARES	quantidade
					320,00	= 320,00
7.3.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	QTDE	quantidade
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
8.1			ESGOTO SANITÁRIO			
8.1.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	unidades	quantidade
			caixa de inspeção de esgoto		1,00	= 1,00
8.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	unidades	quantidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
CNPJ: 00.766.725/0001-95



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa			total
			banheiros			2,00	=	2,00
8.1.3	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN		unidades		quantidade
			fossa			1,00	=	1,00
8.1.4	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLoS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN		unidades		quantidade
			distribuição do esgoto			1,00	=	1,00
8.1.5	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un		unidades		quantidade
			sumidouros			3,00	=	3,00
8.1.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		qtde		quantidade
			conforme projeto de esgoto			2,00	=	2,00
8.1.7	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		qtde		quantidade
			conforme projeto de esgoto			2,00	=	2,00
8.1.8	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		qtde		quantidade
			conforme projeto de esgoto			2,00	=	2,00



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total
8.1.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				qtde	quantidade
			conforme projeto de esgoto					2,00	= 2,00
8.1.10	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				qtde	quantidade
			conforme projeto de esgoto					2,00	= 2,00
8.1.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				qtde	quantidade
			conforme projeto de esgoto					2,00	= 2,00
8.1.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				qtde	quantidade
			conforme projeto de esgoto					3,00	= 3,00
8.1.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				qtde	quantidade
			conforme projeto de esgoto					2,00	= 2,00
8.1.14	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				qtde	quantidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
CNPJ: 00.766.725/0001-95



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa	total
			conforme projeto de esgoto		2,00	= 2,00
8.1.15	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	qtde	quantidade
			conforme projeto de esgoto		1,00	= 1,00
8.1.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	metros lineares	quantidade
			conforme projeto de esgoto		18,97	= 18,97
8.1.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	metros lineares	quantidade
			conforme projeto de esgoto		3,30	= 3,30
8.1.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	metros lineares	quantidade
			conforme projeto de esgoto		5,23	= 5,23
8.2			HIDRÁULICA			
8.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	metros	quantidade
			conforme projeto hidraulico		16,50	= 16,50
8.2.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	metros	quantidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
CNPJ: 00.766.725/0001-95



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa			total
			conforme projeto hidraulico			20,00	=	20,00
8.2.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		unidades		quantidade
			conforme projeto hidraulico			6,00	=	6,00
8.2.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		unidades		quantidade
			conforme projeto hidraulico			2,00	=	2,00
8.2.5	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		unidades		quantidade
			conforme projeto hidraulico			4,00	=	4,00
8.2.6	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		unidades		quantidade
			conforme projeto hidraulico			1,00	=	1,00
8.2.7	105233	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		unidades		quantidade
			conforme projeto hidraulico			2,00	=	2,00
8.2.8	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		unidades		quantidade
			conforme projeto hidraulico			1,00	=	1,00



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa			total
8.2.9	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 conforme projeto hidraulico	UN		unidades		quantidade
						1,00	=	1,00
8.2.10	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 conforme projeto hidraulico	UN		unidades		quantidade
						1,00	=	1,00
8.2.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 conforme projeto hidraulico	UN		unidades		quantidade
						1,00	=	1,00
8.3			LOUÇAS, METAIS E ASSESSÓRIOS					
8.3.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 conforme projeto hidraulico	UN		unidades		quantidade
						2,00	=	2,00
8.3.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 conforme projeto hidraulico	UN		unidades		quantidade
						2,00	=	2,00
8.3.3	190183	SBC	DUCHA HIGIEMICA ACQUA JET 2195 AQUARIUS FABRIMAR CR conforme projeto hidraulico	UN		unidades		quantidade
						2,00	=	2,00
8.3.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 conforme projeto hidraulico	UN		unidades		quantidade
						2,00	=	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
CNPJ: 00.766.725/0001-95



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total
8.3.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 conforme projeto hidraulico - vasos	UN		unidades			quantidade
						2,00		=	2,00
8.3.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 conforme projeto hidraulico - lavatórios	UN		unidades			quantidade
						2,00		=	2,00
8.3.7	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 banheiro masc. e femi.	UN		unidades			quantidade
						2,00		=	2,00
8.3.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 banheiro masc. e femi.	UN		unidades			quantidade
						2,00		=	2,00
8.3.9	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 banheiro masc. e femi.	m²	larguar	altura	qtde	área	quantidade
					1,00	1,00	2,00	2,00	= 2,00
8.3.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 banheiro masc. e femi.	UN		unidades			quantidade
						2,00		=	2,00
9			PINTURA						

PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
CNPJ: 00.766.725/0001-95



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total
9.1	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	superfície de pintura	demãos	área		quantidade
			conforme projeto estrutural		750,55	3,00	2.251,65	=	2.251,65
9.2	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	superfície de pintura		área		quantidade
			conforme projeto arquitetônico		595,15		595,15		595,15
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUN	M	QTDE	COMP.	METROS LINEARES		quantidade
			bancos no patio		9	2,00	18,00	=	18,00
10.2	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN			QTDE		quantidade
			lixeiras para o entorno				2	=	2,00
10.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²			ÁREA		quantidade
			limpeza pós obra				600	=	600,00
11			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
11.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	carga semanal	qtde semanas		horas	quantidade
					10	21,00		210,00	210,00
11.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	carga semanal	qtde semanas		horas	quantidade
					24	21,00		504,00	500,00



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE UM MIRANTE EM ESTRUTURA METÁLICA NA SERRA
DO ESTRONDO.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 09/2025 - Tocantins
SICRO3 - 04/2025 - Tocantins
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Calculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	justificativa				total
					carga semanal	qtde semanas	horas	quantidade	
11.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
					15	21,00		315,00	320,00
11.4	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
					15	21,00		315,00	320,00

Marcos Aurélio Conceição da Silva
engenheiro civil CREA 320822 D/TO